

SYNTHOS XPS PRIME S 30 (IR)

Płyta polistyrenowa wytłaczana

Deklaracja właściwości użytkowych
nr SK/PS30R/2014/01
Data wydania: 2014-02-17

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

SYNTHOS XPS Prime S 30IR

2. Element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego:

Data produkcji podana na etykiecie.

3. Zamierzone zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

- izolacja cieplna w budownictwie

4. Nazwa handlowa oraz adres kontaktowy producenta:

SYNTHOS XPS PRIME S 30 (IR)

SYNTHOS Kralupy a.s.

O. Wichterleho 810

278 01 Kralupy nad Vltavou

Czeska republika

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:

System 3

6. Zgodnie z normą zharmonizowaną EN 13164 Centrum stavebního inženýrství, a.s., [Centre of Building Construction Engineering Inc.,] (nr 1390), przeprowadził badanie typu w Systemie 3 i wydał Raport z badań nr: 1390-CPR-0419/14/P.

7. Deklarowane właściwości użytkowe – Tabela nr 1

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Tabelka nr 2, poniżej	PN- EN 13164:2013
Niezmiennosc oporu cieplnego w warunkach starzenia lub degradacji	(a)	PN- EN 13164:2013
Reakcja na ogień	Euroklasa F	PN- EN 13164:2013
Niezmiennosc reakcji na ogień w przypadku narażenia na ciepło, warunki atmosferyczne, starzenie i degradację	Nie zmienia się	PN- EN 13164:2013

SYNTHOS Kralupy a.s.

O. Wichterleho 810, 278 01 Kralupy nad Vltavou,

tel. +420 315 711 111, fax +420 315 723 566

www.synthosgroup.com

synthos
XPS

Reakcja wyrobu na ogień w znormalizowanych układach symulujących zastosowanie końcowe	NPD	PN-EN 13164: 2013
Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia	NPD	PN-EN 13164: 2013
Długość i szerokość	Dla długości i szerokości nominalnej - mniejszej niż 1500 mm: ± 8 mm - ponad 1500 mm: ± 10 mm	PN- EN 13164:2013
Grubość w klasie tolerancji T1	40 ÷ 120 mm	PN- EN 13164:2013
Prostokątność na długości i szerokości	5 mm/m	PN- EN 13164:2013
Płaskość	Dla długości i szerokości nominalnej 6 mm/m	PN- EN 13164:2013
Stabilność wymiarowa w 70 °C i 90% wilgotności względnej	Względne zmiany długości, szerokości i grubości nie przekraczające 5%	PN- EN 13164:2013
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego 40 kPa i temperatury 70 °C	$\leq 5\%$	PN- EN 13164:2013
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 300 kPa	PN- EN 13164:2013
Niezmienność wytrzymałości na ściskanie w warunkach starzenia lub degradacji - pełzanie przy ściskaniu	Wartość nie przekraczająca 1,5% pełzania przy ściskaniu i 2 % całkowitej redukcji grubości po ekstrapolacji do 50 lat dla deklarowanego naprężenia 100 kPa	PN- EN 13164:2013
Długotrwała nasiąkliwość wodą przez zanurzenie	$\leq 0,7\%$	PN- EN 13164:2013
Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji	Tabela nr 3, poniżej	PN- EN 13164:2012
Niezmienność oporu cieplnego w przypadku narażenia na ciepło, warunki atmosferyczne, starzenie i degradację - odporność na zamrażanie-odmrażanie po teście absorpcji wody przy dyfuzji	Grubość 60 mm i 80 mm: $\leq 2\%$ Grubość 100 mm i 120 mm: $\leq 1\%$	PN- EN 13164:2013
Niezmienność oporu cieplnego w przypadku narażenia na ciepło, warunki atmosferyczne, starzenie i degradację - odporność na zamrażanie-odmrażanie po teście długotrwałej nasiąkliwości wodą przez zanurzenie	NPD	PN-EN 13164: 2013
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	≥ 80	PN-EN 13164: 2013
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	≥ 400 kPa	PN-EN 13164: 2013

Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD	PN-EN 13164: 2013
Wytrzymałość na ścinanie	NPD	PN-EN 13164: 2013

- (a) Zgodne z załącznikiem C do normy PN-EN 13164: 2013 wartości deklarowanego oporu cieplnego podane w tabeli nr 2 uwzględniają zmiany przewodnictwa cieplnego Synthos XPS Prime S z upływem czasu

Tabela 2. Wartości cieplne dla poszczególnych grubości

Grubość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D [W/mK]	Opór cieplny R_D [m ² K/W]
40	$\leq 0,032$	$\geq 1,15$
50	$\leq 0,032$	$\geq 1,45$
60	$\leq 0,032$	$\geq 1,75$
80	$\leq 0,034$	$\geq 2,25$
100	$\leq 0,035$	$\geq 2,75$
120	$\leq 0,036$	$\geq 3,20$

Tabela 3. Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji dla poszczególnych grubości

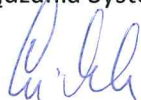
Grubość [mm]	Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji [%]
40	≤ 3
50	≤ 3
60	≤ 3
80	≤ 3
100	≤ 2
120	≤ 2

8. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 7.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisali:

Kierownik Wydziału
Zarządzania Systemami



Norbert Eichler

Prezes Zarządu



Jolanta Brudnicka

Kralupy nad Vltavou, 2014-02-17

SYNTHOS Kralupy a.s.

O.Wichterleho 810, 278 01 Kralupy nad Vltavou,
tel. +420 315 711 111, fax +420 315 723 566

www.synthosgroup.com

